

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

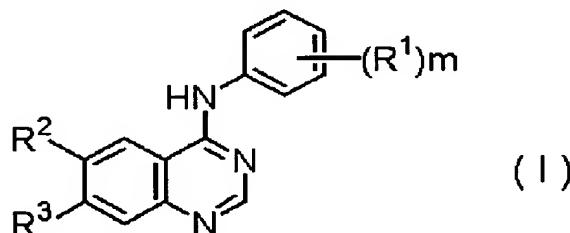
(10)国際公開番号
WO 2005/051924 A1

(51)国際特許分類⁷: C07D 239/94, 239/88
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/017564
(22)国際出願日: 2004年11月26日 (26.11.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願 2003-398442
2003年11月28日 (28.11.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱
ウェルファーマ株式会社 (MITSUBISHI PHARMA
CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中
央区平野町二丁目6番9号 Osaka (JP).
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岩村 寛 (IWA-
MURA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1038405 東京都中央区日本
橋本町二丁目2番6号 三菱ウェルファーマ株式会社
東京オフィス内 Tokyo (JP). 奈賀 高志 (NAKA,
Takashi) [JP/JP]; 〒1038405 東京都中央区日本橋本町
二丁目2番6号 三菱ウェルファーマ株式会社 東京
オフィス内 Tokyo (JP).
(74)代理人: 高柳昌生 (TAKAYANAGI, Masao); 〒1038405
東京都中央区日本橋本町二丁目2番6号 三菱ウェル
ファーマ株式会社 知的財産部 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: QUINAZOLINE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54)発明の名称: キナゾリン誘導体及びその製造方法



compounds.

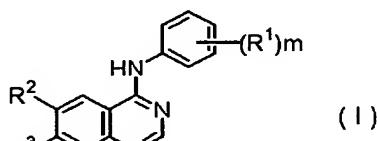
(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide: a novel quinazoline derivative useful as an intermediate for medicines, especially a therapeutic and preventive agent for cancers; and an industrially useful process for producing the derivative. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] The novel quinazoline derivative is a quinazoline derivative represented by the following general formula (I): (wherein the symbols are the same as defined in the description), a salt of the derivative, or a hydrate or solvate of the derivative or salt. The process yields a novel quinazoline derivative from any of these

(57)要約:

【課題】医薬品、特に癌の治療および予防薬の製造中間体として有用な新規なキナゾリン誘導体、及びその工業的に有用な製造方法を提供する。

【解決手段】下記一般式(I)

【化1】



【式中、各記号は明細書の記載と同義である。】で表されるキナゾリン誘導体もしくはその塩、又は、それらの水和物もしくは溶媒和物とこれらを用いた新規キナゾリン誘導体の製造方法。

WO 2005/051924 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。